Cosmo-Color

según Dr. Gümbel

Instrucciones de uso





Versión 1.1, Febrero 2005

Indice

Indicación General

Antes de la puesta en marcha del dispositivo se deben leer minuciosamente las instrucciones de operación.

En las presentes instrucciones de operación se describe el uso.
En caso de surgir inquietudes en relación con la aplicación favor ponerse en contacto con el proveedor, el representante RJ ó el departamento de servicios RJ.

Exclusión de responsabilidad
El **Cosmo-Color** únicamente se debe usar para el propósito descrito en las instrucciones de operación!

El fabricante no asume responsabilidad alguna por la puesta en servicio ó el uso del dispositivo y sus consecuencias no conforme con las presentes instrucciones de operación.

El fabricante se reserva el derecho de efectuar modificaciones en virtud de avances tecnológicos.

Descripción del aparato y descripción del uso adecuado

Datos técnicos

Aparato para irradiación de luz tipo	**Cosmo-Color**
Tipo de protección	IP 21 (protegido contra el goteo)
Corriente	115/230 V 50-60 Hz
Fusible	2 A (lento)
Lámpara de halogen	150 W (50 W óptico)
Fibra óptica	1 m
Colores (filtros)	14
Peso	2 kg
Dimensiones (L x B x H)	20 x 10 x 15 cm

Condiciones de operación:	
Temperatura ambiente:	+ 10°C a +40°C
Humedad relativa del aire	30% a 75%
Presión del aire	700 hPa a 1060 hPa

Condiciones de Transporte y almacenamiento:	
Temperatura ambiente	-20° C a +40 C
Humedad relativa del aire:	30% bis 75%
Presión del aire	700 hPa a 1060 hPa

Volumen de suministros

Cosmo-Color con fibra optica, cable para conexión a la red, instrucciones de uso, tripode.

Opcional: Cuarzo, lente.

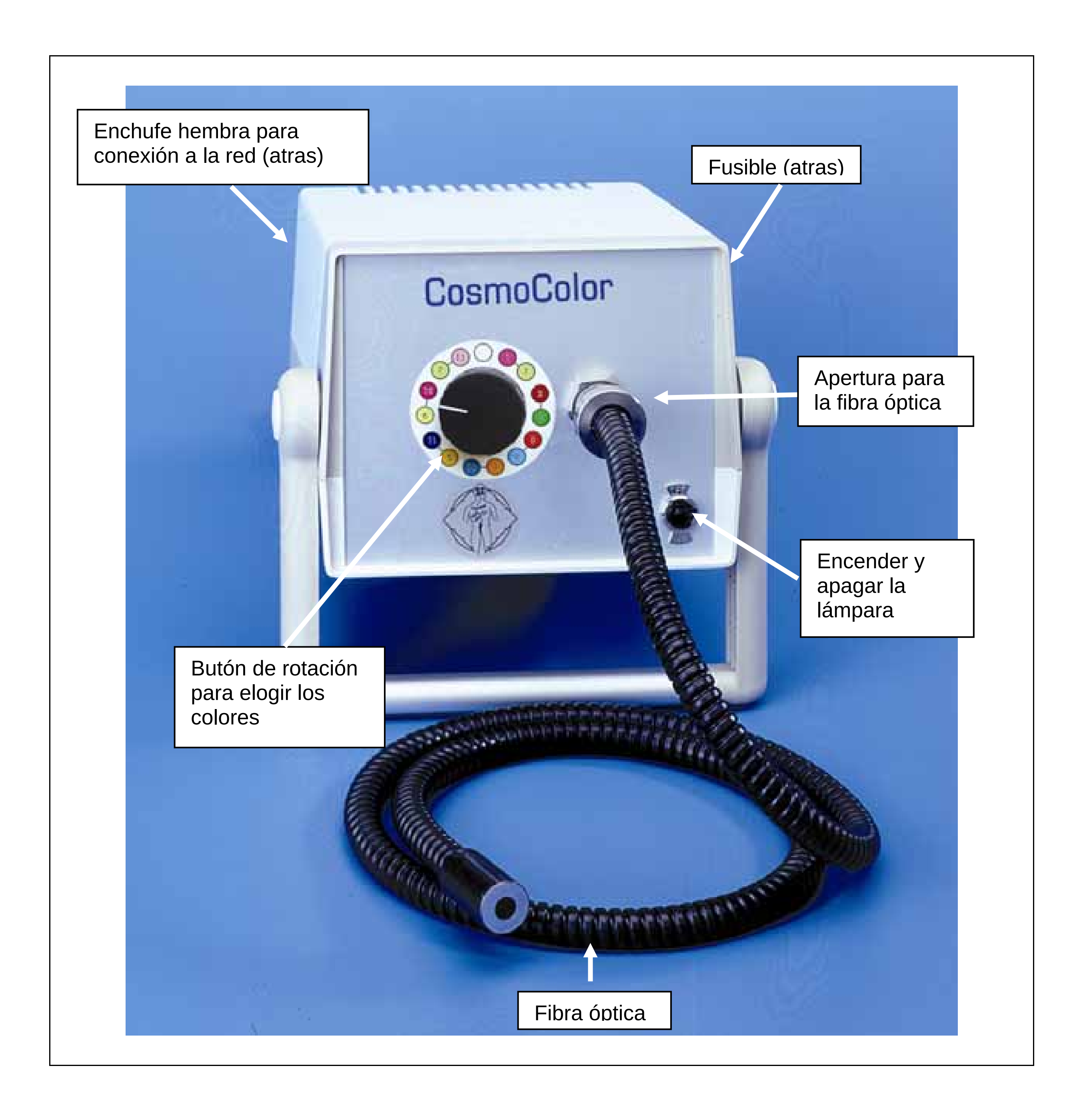
Campo de aplicación

El dispositivo **Cosmo-Color** se debe utilizar exclusivamente para emitar luz de color.

Fabricante:

REIMERS & JANSSEN GmbH
Frohnacker 8
79297 Winden, Alemania

www.rj-laser.com


Enchufe hembra para conexión a la red (atras)
Fusible (atras)
CosmoColor
Apertura para la fibra óptica
Encender y apagar la lámpara
Butón de rotación para elogir los colores
Fibra óptica

Puesta en marcha

Seleccionar una superficie horizontal y estable para colocar el aparato de mesa, y desplegar las patas del alojamiento del aparato, para colocar el **Cosmo-Color** en una posición de uso favorable.

El manejo de **Cosmo-Color** es muy sencillo:

1. Conectar con el red.
2. Introducir la fibra óptica a la apertura a pantalla.
3. Elogir la color con el butón de rotación.
4. Encender con el butón ON/OFF.

Los colores estan indicados en parejas complementarios.



Azul	**10**
Verde	**8**
Amarillo-verde	**7**
Claro-verde	**7**
Púrpura	**1**
Amarillo-naranja	**5**
Amarillo	**6**
Naranja	**4**
Rojo-naranja	**3**
Ìndigo	**11**
Turquesa	**9**
Violeta	**12**
Rosa	**13**
Rojo	**2**

Como tratar el paciente

La terapia según Dr. Gümbel: Por primer el paciente escoge su preferido color. Después irradiar por 15-20 minutos (a la cabeza o otros partes del cuerpo) y por fin no más de 1 minuto con el color complementario.

La terapia convencional: Escoger el color apropriado y irradiar el cuerpo.

Sea mejor cuando la sala de tratamiento es oscuro (evite demasiado luz).



Limpieza/Desinfección

La desinfección se puede efectuar con desinfectantes tradicionales (por ejemplo solución acuosa al 50% de ispropanol). Por favor tener en cuenta que para la limpieza regular se utilizan limpiadores y trapos suaves, jabón ó alcohol. No se deben utilizar agentes fuertes ó ácidos (por ejemplo acetona). Evitar que el líquido penetre dentro del alojamiento.

Mantenimiento

Para cambiar la lámpüara de halogen deatornillar la tapa atras y remover el soporte de la lámpara entoces se puede cambiar la lámpara.

Garantía

La garantía tiene una cobertura de 24 meses. El fabricante únicamente asume la responsabilidad de las propiedades del dispositivo **Cosmo-Color** indicadas en las instrucciones de operación, a condición de que el dispositivo se haya operado de manera cuidadosa.
Las configuraciones nuevas, la prestación del servicio de mantenimiento y las reparaciones únicamente podrán ser realizadas por el fabricante ó por un taller por contrato autorizado, de lo contrario se invalida la garantía. La intervención de terceras partes conllevan a la pérdida de los derechos de garantía y de la responsabilidad del fabricante.
La garantía RJ caduca sí no se ha utilizado conforme con las instrucciones de operación.
En el caso de que se presente alguna falla en el funcionamiento durante ó posterior al periodo de garantía favor comunicarse con el fabricante ó con las instalaciones técnicas autorizadas por el fabricante.



REIMERS & JANSSEN GmbH
Tecnologia Láser

Frohnacker 8
79297 Winden, Alemania

Tel. +49-7682-6558 Fax +49-7682-6640

service@rj-laser.com

www.rj-laser.com

Distribuidor